SIEMENS

POLYMOBIL Plus

SP

Projektierungs - Grundlage

© Siemens AG 1999
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung.

Deutsch
Drucknummer: SPR8-125.021.01.01.01.01
Erstellungsdatum: 01.99
Ersetzt: n.a.

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	01

Inhaltsverzeichnis 0 - 3

Seite

1 Allgemeine Hinweise 1 - 1

Allgemeine Hinweise . . . . . 1 - 1
Sicherheit . . . . . 1 - 1
Systemkonfiguration . . . . . 1 - 2

2 Raumplanung 2 - 1

Projektierungshinweise . . . . . 2 - 1
Maße POLYMOBIL Plus . . . . . 2 - 2

3 Montagevorbereitung 3 - 1

Bauseitige Elektroinstallation . . . . . 3 - 1

4 Technische Daten 4 - 1

Elektrische Daten . . . . . 4 - 1
Gewichte und Wärmeabgabe . . . . . 4 - 1
Umweltbedingungen . . . . . 4 - 1
Verpackung und Transportwege . . . . . 4 - 2
Oberflächenfarben . . . . . 4 - 2

5 Projekt Management 5 - 1

Verantwortlichkeit des Projektleiters gegenüber dem Dienstleister . . . . . 5 - 1

Allgemeine Hinweise

- Mit Verteilung dieses Revisionsstandes werden alle vorhergehenden Projektierungsunterlagen, Speed - Infos (PG's) und deren Entwürfe ungültig.
- Auf allen Bauplänen, die von den Projektenabteilungen erstellt werden, muß ein Vermerk stehen, der auf die Montage - und Lieferbedingungen von Bereich Med hinweist. Die Montage - und Lieferbedingungen sind den Plänen bei Abgabe beizulegen.
- Alle Maßangaben erfolgen in "mm", wenn nicht anders angegeben.
- Die Raute weist auf eine Änderung hin (siehe Revisionsstand).
- Orientierungspunkte
  Zu Systemkomponenten gehörige Punkte, auf die bei der Positionierung von Systemteilen zueinander oder im Raum Bezug genommen wird.
- Fixpunkte
  Eindeutig bezeichnete Punkte an Systemkomponenten, Montagedecke, Wänden oder Fußboden, an denen sich Kabelauslässe befinden.
  Darstellung in den Zeichnungen: Kreis mit Buchstaben / Nummern - Kombination.
  Die Kabellängen legen die maximalen Fixpunktabstände, und somit die maximalen Abstände der einzelnen Systemkomponenten zueinander, fest.
- Raumhöhe
  Die Raumhöhe ist die lichte Weite gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens bis zu der Unterkante der Deckenunterkonstruktion (Unterkante der Fertigdecke).

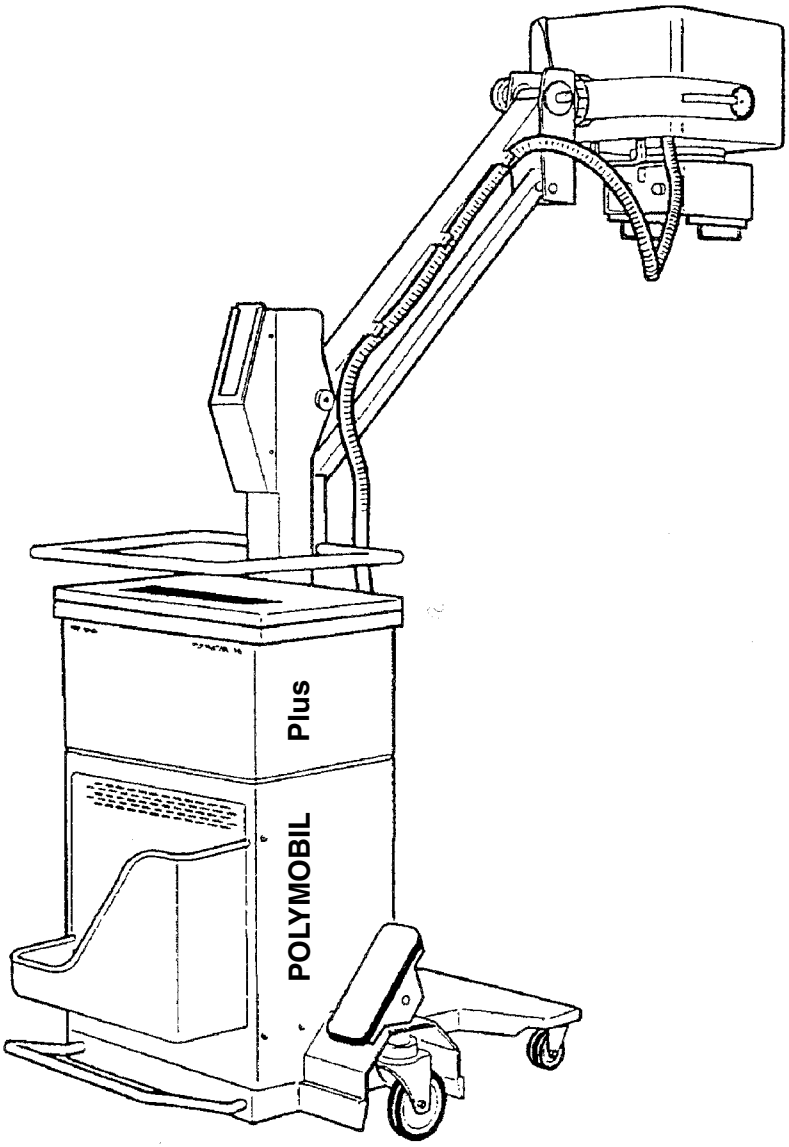
Sicherheit

- Für die Räumlichkeiten sind die Auflagen der jeweiligen brandschutztechnischen Bestimmungen zu beachten.
- Die Anlage wurde nach EN 60601 - 1 entwickelt.
- Mindest - Angaben (z. B. Raumhöhen, Sicherheitsabstände) in den Projektierungs - Grundlagen werden durch "min." gekennzeichnet.
- Grundfestigkeit gegen elektromagnetischen Störquellen.
  Folgeerscheinungen von Blitzentladungen.
  Die Schutzziele der verschiedenen Blitzschutzzonen bis zum Geräteanschluß sind unter anderem in der IEC 1024, DIN 48810, VDE 0675 und den DEMVT Empfehlungen festgelegt.

Hotline Tel. (+49) (0) 09191/18 - 8080

Systemkonfiguration

(Prinzipdarstellung)



Projektierungshinweise

- Das POLYMOBIL Plus darf in medizinisch genutzten Räumen in der BRD nur dann betrieben werden, wenn die Installation den Bestimmungen DIN VDE 0107 entspricht.

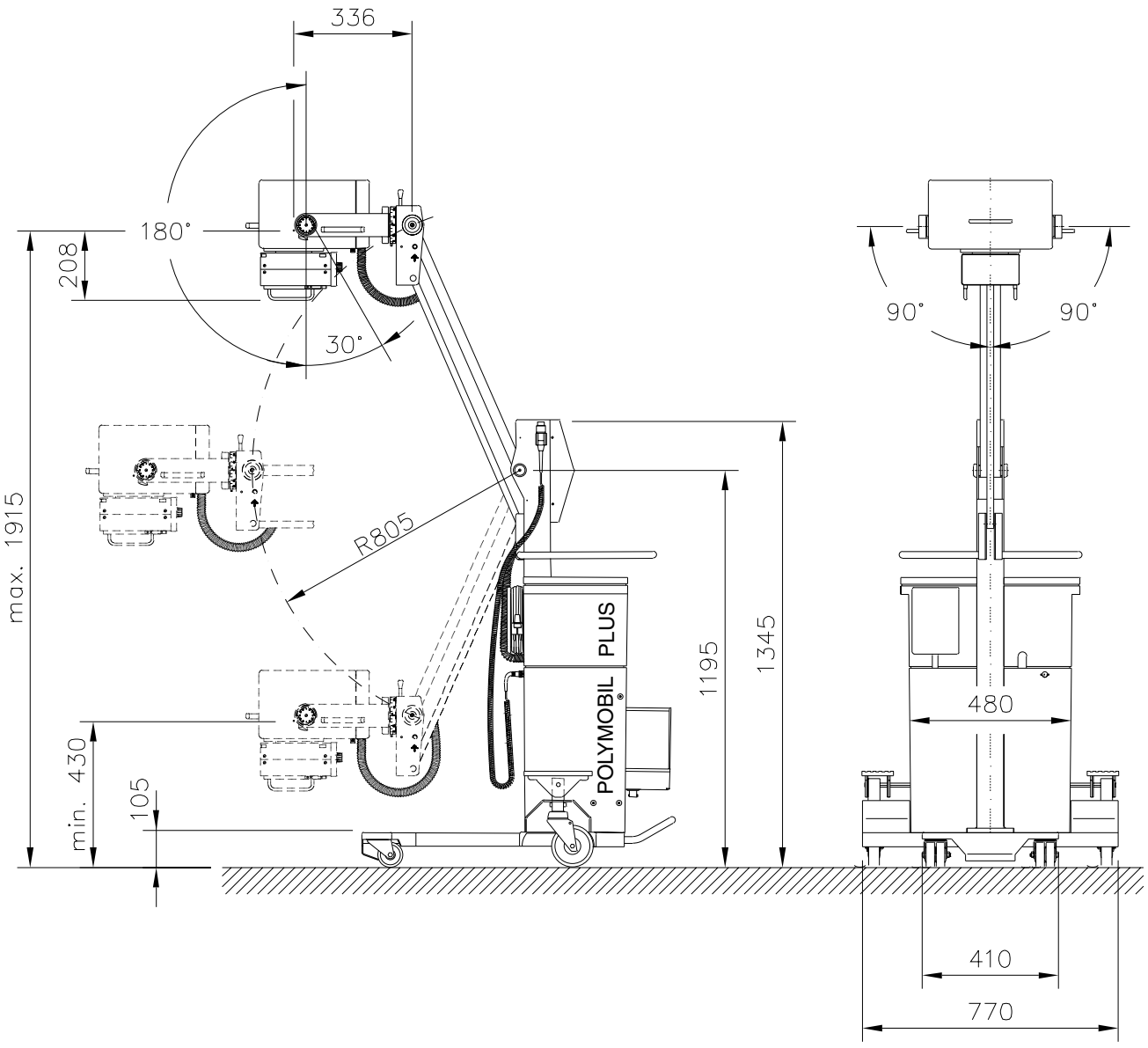
- In allen Ländern außerhalb der BRD sind primär die gesetzlich festgelegten Landesvorschriften einzuhalten.

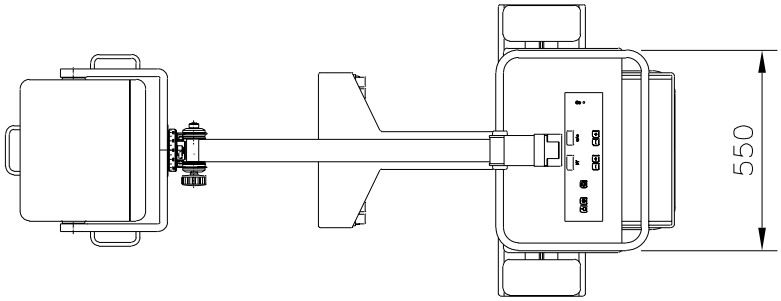
- Bei der Planung ist darauf zu achten, daß die Steckvorrichtung für das Gerät im Gefahrenfall jederzeit schnell und ungehindert vom Netz getrennt werden kann.

- Das Netzkabel ($3 \times 1{,}5^2$) ist 5,5 m lang und mit einem Schukostecker versehen.

- In Ländern, in denen der Schukostecker nicht zugelassen ist, muß er durch einen landesüblichen Stecker ersetzt werden.

Maße POLYMOBIL Plus

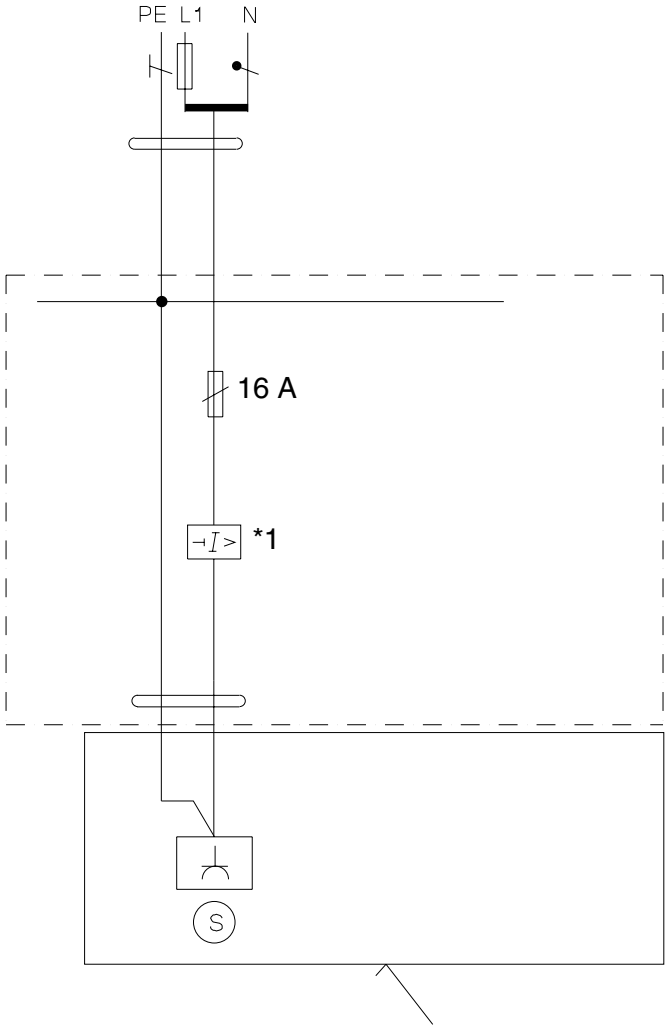




1 : 20

Bauseitige Elektroinstallation

Vorschlag für bauseitigen Netzverteiler nach DIN VDE 0107



(S) Schukosteckdose

*1 FI - Schalter $I_{\Delta N}$ 30 m A für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Elektrische Daten

Netzanschluß	Netzinnen-widerstand	Sicherung (intern)	Leistungs-aufnahme	Anschlußwert nach DIN 6814 als Grundlage zur Gebühren-berechnung
1~110 V ± 10 % 50/60 Hz	max. 1,0 Ω	10 A	ca. 1320 VA	Formel: Netzspannung x Sicherungs-wert (intern)
1~230 V ± 10 % 50/60 Hz			ca. 3840 VA	

Gewichte und Wärmeabgabe

—	Gewicht [kg]	Wärmeabgabe Stand By [W]
Gewicht kompl. ohne Verpackung	ca. 162 kg	200 W
Gewicht kompl. mit Verpackung	ca. 234 kg	—

Umweltbedingungen

POLYMOBIL Plus	Betrieb	Transport / Lagerung
zul. Umgebungstemperatur	+ 15° C ... + 35° C	- 20° C ... + 70° C
zul. rel. Luftfeuchtigkeit	30 % ... 75 %	10 % ... 100 %

Verpackung und Transportwege

größte Kiste	L 840 x B 1380 x H 1620 mm
Gewicht	ca. 234 kg
erforderliche Türbreite (ohne Verpackung)	800 mm

Oberflächenfarben

Hauptfarbe	weiß Narbe Med Oberflächen Nr. 4146 ähnlich RAL grauweiß 9002
Kombinationsfarbe	medizin blau, Med Oberflächen Nr. 564 E

Verantwortlichkeit des Projektleiters gegenüber dem Dienstleister

Im Verantwortungsbereich des Projektleiters liegt es, daß er

- sich am Montageort befindet, wenn die Anlage eintrifft
- den Dienstleister beim Beseitigen von Problemen unterstützt
- den endgültigen Anbringungsort der einzelnen Komponenten klärt
- sicherstellt, daß die Montage wie vorgeschrieben abläuft
- vor der Lieferung der Anlage zusammen mit dem Dienstleister fragliche Punkte klärt, z. B.
  - Festlegung der Zufahrt des Lastkraftwagens
  - Festlegung des Transportweges innerhalb des Gebäudes

HINWEIS	**Die Verantwortung für die gesamte Abwicklung des Projektes liegt bei dem bauleitenden SIEMENS - Mitarbeiter (Projektleiter).** **Dieser ist auch für die einwandfreie und fachgerechte Montage der Anlage verantwortlich.** **Die weiterführenden Arbeiten sind entsprechend den technischen Unterlagen (Kundendienstanweisung, Montageanleitung usw.) auszuführen.**

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.